


| | | |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины | | |

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Мировые информационные ресурсы и сети»

по специальности 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"
Профиль подготовки «Интернет и интеллектуальные технологии»
Форма обучения очная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели:

- получение студентами теоретических знаний и практических навыков в области изучения мировых информационными ресурсов, позволяющих применять современные методы создания, распространения и использования ИР;
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в области изучения мировых информационных ресурсов.

Задачи:

- овладение студентами методами и современными инструментальными средствами создания, использования и распространения информационных ресурсов;
- изучение состояния мирового и российского рынка информационных ресурсов и услуг;
- изучение технологий выбора источников необходимой профессиональной информации и технологий доступа к профессиональным базам и деловым ресурсам Интернет.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Курс входит в базовую (дисциплины по выбору) часть профессионального цикла (Б1.В.1.01). Место дисциплины в учебном процессе: 1 курс (1 семестр) по очной форме обучения.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика и программирование»; «Информационные технологии», и полностью или частично сформированные компетенции ОПК-3, ОПК-4, ПК-3, УК-1, ОПК-3, ПК-3.


Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин: «Сетевые операционные системы», «Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей», а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять администрирование сетевых подсистем инфокоммуникационных систем и/или их составляющих (ПК-11).

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины | | |

- классификацию и характеристики мировых информационных ресурсов;
- иметь представление об информационном рынке Российской Федерации;
- протоколы передачи данных;
- модель OSI и стек протоколов Интернета TCP/IP;
- об издании (генерации) баз данных;
- принципы организации физической и логической топологии компьютерных сетей;
- знать основные секторы информационных рынков;
- протоколы передачи данных;
- систему адресации в сети Интернет;
- способы подключения к Интернет;
- новые интернет-технологии: Wiki, RSS, блоги.

уметь:

- свободно осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- использовать в своей профессиональной деятельности возможности сервисов Интернет: WWW, FTP, телеконференции, электронная почта (e-mail), служба TELNET.

владеть:

- информационными технологиями WWW;
- средствами разработки Web сайтов;
- навыками работы в текстовых редакторах;
- навыками написания технических текстов.

4. Общая трудоемкость дисциплины

Общая трудоемкость по дисциплине составляет 3 зачетных единицы (108 часа).

5. Образовательные технологии


В ходе освоения дисциплины при проведении аудиторных занятий используются следующие образовательные технологии:

- чтение лекций;
- проведение лабораторных работ;
- организация самостоятельной образовательной деятельности;
- организация и проведение консультаций;
- проведение зачета.

При организации самостоятельной работы занятий используются следующие образовательные технологии:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- подготовка к лабораторным работам, их оформление;
- тестирование;
- написание рефератов.

6. Контроль успеваемости

| | | |
|--|-------|---|
| Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины | | |

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля:
защита лабораторных работ.

По данной дисциплине предусмотрена форма отчетности: зачет в 1 семестре.

Промежуточная аттестация проводится в форме: тестирования.